

araid[®] M6 Series Storage Raid Box

首創
特有

獨創 PCIe 設計
永不停機的高性能硬碟陣列機



- 支援 NVMe M.2(PCIe Gen4 x4) 介面，滿足高速儲存需求。
- PCIe Gen4 x4 主機接口，實現高速資料傳輸。
- 支援 RAID 1 與 RAID 0 模式，增加儲存彈性與效率。
- RAID 1 模式搭載調控高速資料讀寫及備分速率比的功能，提升 Rebuild 速度讓資料更安全。
- 配備企業級 SNMP 網管功能，便於管理與監控硬碟陣列的狀態。
- 支援硬碟熱抽拔 (Hot Swap)，方便硬碟的維護與更換。
- 具備自動重建 (Auto Rebuild) 功能，確保數據持續性與完整性。
- OLED 顯示、LED 指示燈與蜂鳴器告警，快速掌握系統狀態。
- 風扇提供額外散熱效果。
- Single/Dual 快撥鍵可切換自動與手動重建，透過待機碟機制在資料誤刪或中毒時快速復原。

市場應用 (高速傳輸資料存取)



AI 相關產業

AI 伺服器、AI PC、邊緣運算



半導體產業

產線設備導入 AI 自動化



伺服器 & 雲端服務產業

物聯網大量運算



金融服務

關鍵數據備份



醫療保健

重要病例保存



娛樂產業

遊戲高速儲存



媒體產業

高畫質影像剪接後製

軟體支援

ARAID M6 Utility

M6 Series Storage RAID Box 提供友善使用者介面:ARAID M6 Utility 能夠輕鬆設定RAID0、RAID1虛擬碟,並即時監控硬碟狀態。此外,可以設定定時的硬碟 Consistency Check Patrol Read和 Rebuild,進一步加強資料保護並大幅降低資料丟失的可能性。支援作業系統:Windows8/10/11、Linux。

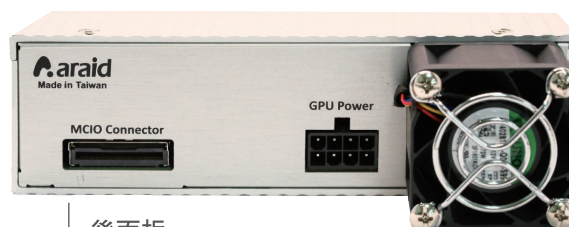


araid[®] M6 Series Storage Raid Box



前面板：

- I. 支援 2 顆硬碟熱抽拔 (Hot Swap) 與自 / 手動 (Auto/Manual Rebuild) 備份應用
- II. OLED Panel & LED 產品運轉狀態顯示
- III. 功能鍵 & Single/Dual 快撥鍵設定



後面板：

- I. MCIO 高速訊號連接器 (支援 PCIe Gen4 x4)
- II. GPU Power Connector
- III. 40 mm 強力風扇

ARAID M6 Series Storage Raid Box Specification

主機介面	PCIe Gen 4x4 規格，向下相容 PCIe Serial
陣列等級	RAID 1、RAID 0 (於ARAID M6 Utility設定)
硬碟熱抽拔	支援
OLED 液晶顯示器	硬碟狀態：硬碟槽有無硬碟、硬碟重建、硬碟損壞 系統狀態：風扇轉速、溫度異常警示、系統重置告知、蜂鳴器開關
LED 指示燈	M6 系統運作狀態
功能鍵	蜂鳴器開 / 關
硬碟故障告警	OLED 顯示、蜂鳴器 (可關閉)
Single/Dual 快撥鍵	支援 RAID 1 隨選鏡像功能，隨時手動硬碟重建，保護待機碟防止資料誤刪或中毒功能
散熱風扇	40 x 40 x 20mm 風扇
支援作業系統	Windows 8/10/11、Linux
尺寸	146mm(寬)・43mm(高)・191mm(長)・公差 ± 2.0mm・標準 5.25" bay
重量	0.69kg(含抽取盒、M.2固定配件)
供電	GPU Power 連接器 (6+2Pin, 12V, 3A, 36W)
認證	CE、FCC

ARAID M6 Model

M6M2

硬碟介面	NVMe PCIe M.2 (不支援 M.2 SATA 規格) 尺寸: 22x80mm・22x110mm
包裝內容物	ARAID M6M2 x 1
	硬碟抽取盒 x 2、(M.2 托盤 x 2、M.2 固定座 x 2 已鎖於抽取盒上)
	PCIe to MCIO 轉接卡 x 1；MCIO Cable L(600mm) x 1、USB to UR 線 x 1
	配件包 (機構螺絲 x 8、M.2 托盤螺絲 x 8、M.2 固定螺絲 x 3、M.2 散熱矽膠片 x 1、鑰匙 x 2)
選配	USB 快速設定碟：ARAID M6 Utility 軟體、M6 主晶片驅動、USB to UR 驅動、用戶手冊

